



**Rupromin  
Balance**

**Provimi™**

# Rupromin Balance

Die Rationen unserer Hochleistungskühe enthalten, um eine entsprechende Leistung erzielen zu können, leider sehr häufig strukturarmes Futter oder Futter, das reich an schnell verfügbaren Kohlenhydraten ist. Zusätzlich ist bei limitierter Grundfuttersituation oder unter Hitzestress die Aufnahme von schnell

fermentierbaren Kohlenhydraten übermäßig hoch. Solche unausgewogenen Rationen beeinflussen die Pansenfunktion, es wird viel Pansensäure produziert und der pH-Wert im Pansen sinkt. Wenn der Speichel nicht in der Lage ist, dieses abzupuffern, fällt der pH-Wert auf unter 5,5 und eine subakute Pansen-Azidose tritt ein.

## PANSEN-AZIDOSE

Pansen-Azidose ist eines der Hauptprobleme in der modernen Milchviehhaltung. Es verursacht eine geringere Futteraufnahme, reduziert die Verdauung und die Leistung fällt ab. Außerdem steigen die Gesundheitskosten an, da z.B. das Risiko von Klauenproblemen und Labmagenverlagerung erhöht ist.

Natrium-Bicarbonat ist ein Produkt, das sehr häufig zur Vorbeugung von Pansen-Azidose eingesetzt wird. Es ist ein natürlicher Pansenpuffer, der von der Kuh selbst produziert wird. Leider hat das Produkt jedoch den Nachteil, dass es nur sehr kurzfristig wirksam ist. Durch die hohe Löslichkeit wird es sehr schnell vom Tier verwendet.

Vor einigen Jahren entwickelte Provimi das Produkt Rupromin Balance. Es ist die wirkungsvollere Alternative zu Natrium-Bicarbonat. Jetzt haben wir Rupromin Balance verbessert. Versuchsergebnisse zeigen die Leistungsfähigkeit der neuen Rezeptur, dieses besonders im Bereich zwischen pH 6 und pH 5, denn hier ist das Risiko einer Pansen-Azidose am größten. Rupromin Balance erhöht die Futteraufnahme und verbessert die Milchleistung und Milchzusammensetzung

Die neue Rezeptur von Rupromin Balance ist eine einzigartige Kombination aus Inhaltsstoffen. Sie neutralisieren und puffern die Säuren während des Tages ab, sodass die Kühe ihr Leistungspotential auch ohne die Gefahr einer Pansen-Azidose erbringen können (Abbildung 1).

## EIGENSCHAFTEN

Kombination aus:

- Puffernden Salzen
- Neutralisierenden Salzen
- Appetitanregern

## VORTEILE

- Puffereffekt - Beugt einem pH-Wert-Abfall im Pansen vor
- Neutralisierungseffekt - Neutralisiert Pansensäuren und hebt den Pansen-pH an
- Niedrigere Einmischrate als bei herkömmlichen Pansenpuffern
- Verbessert die Schmackhaftigkeit der Ration
- Erhöht die Futteraufnahme
- Beugt Pansen-Azidose vor
- Erhöht die Leistung
- Stabilisiert oder verbessert die Milchqualität

## FÜTTERUNGSHINWEIS

Der Einsatzbereich des Produktes ist die täglich zweimalige Kraftfuttergabe, ist Silage mit sehr niedrigem TS-Gehalt, ist die TMR mit schnell verfügbaren Kohlenhydraten sowie bearbeitetes oder nicht bearbeitetes Getreide und Mais. Empfohlene Einsatzmenge: 100-150 g/Tier und Tag

Recommended feeding rates: 100-150 g/head/day.

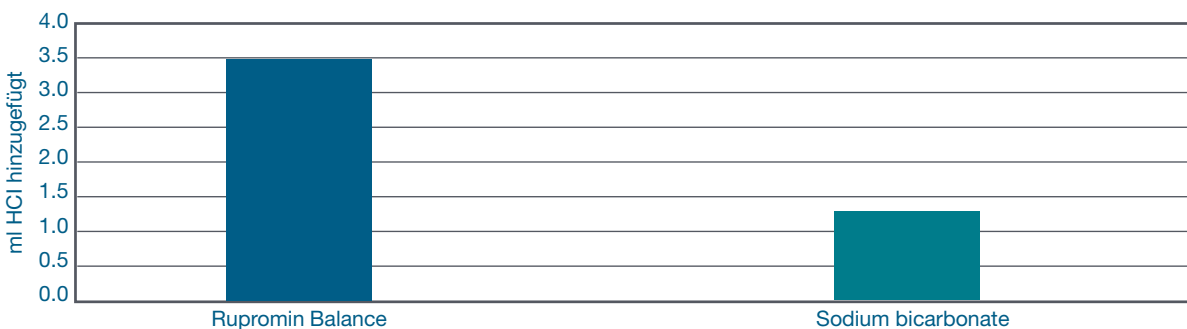
To ensure correct supplementation Rupromin Balance it should ideally be mixed with other feeding stuffs.

Rupromin  
Balance

## CONTACT

Provimi B.V.  
Postbus 5063, 3008 AB  
Rotterdam,  
The Netherlands  
T +31 (0)10 4239500  
F +31 (0)10 4845624  
E info@provimi.nl  
www.provimi.nl

## Abbildung 1. Benötigte Säuremenge um von pH 6 auf pH 5 abzusenken



Ursprung: Provimi research